



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0532-T

AB-0532-T

FS10313815

05-26

INTERTEK
İSTANBUL ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI
INTERTEK İSTANBUL PRIVATE FOOD CONTROL
LABORATORY

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
EXAMINATION & ANALYSIS REPORT

Rapor / Revizyon No / **Report / Revision No:** FS10313815

Yayımlandığı Tarih/ **Date:** 08.05.2026

Analizin Amacı/ **Purpose of Analysis:** Özel İstek / **Private Demand**

Müşteri Bilgileri / **Customer Information**

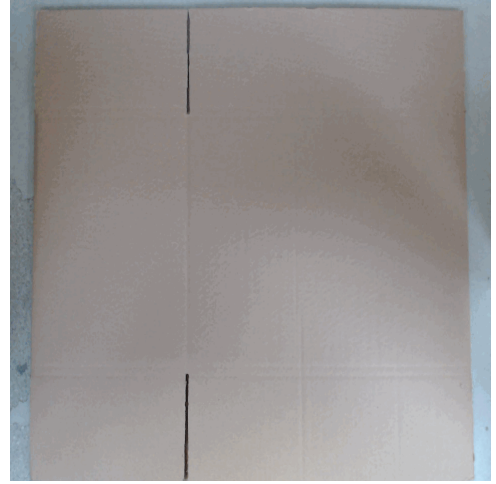
Müşteri Adı / **Customer Name** Silivri Ambalaj Tic.ve San.A.Ş.

Adres / **Address** Mimarşinan Mah.Trablusgarp Bulv., No:13, Silivri, İstanbul, TÜRKİYE,

Numune Bilgileri / **Sample Information**

Adı / Name	Oluklu Mukavva Koli
Üretici Adı / Producer Name	
Tanımı ve Seri - Parti No / Description and Batch Number	
Üretim ve Son Kullanma T.-TETT/ Production & Expiry Date-BBE	
Ambalajı ve Miktarı / Package and Quantity	3x9 adet kilitli poşet / zipped package
İlgili Kişi / Contact Person	Ensar Mestanlaroğlu [ensar.mestanlaroglu@silivriambalaj.co
Numune kabul tarihi/saat / Sample received / transport by/time	16.04.2026 16:18 kargo / parcel services
Numune alım sıcaklığı / Sample temp when received	
Numuneyi teslim alan ve mühür/alındığı yer-tarih/ Submitted by & Seal/location-date	Müşteri Mühürsüz / Client None/
Teklif No / Quotation No	30468-R1
Analiz başlama ve bitiş zamanı / Start / End of analysis	16.04.2026 / 07.05.2026

Numunenin Fotoğrafı / **Sample Photo**



Açıklamalar / **Remarks**

intertek

İstanbul Özel Gıda Kontrol Laboratuvarı

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu uyarınca elektronik olarak imzalanmıştır.

This document has been electronically signed in accordance with the Electronic Signature Law No. 5070.

Bu analiz raporu adli -idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz.Bu analiz raporunun hiçbir bölümü laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp, çoğaltılamaz, tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. Müşteri bilgileri ve numune bilgileri müşteri tarafından sağlanmıştır. Laboratuvar numune alma faaliyetini gerçekleştirmediği için sonuçlar teslim alınan numune için geçerlidir. Bilginin müşteri tarafından sağlandığı durumlar hariç, raporda verilen tüm bilgilerden laboratuvarımız sorumludur. Bu rapor (üst yazı ve ekler dahil), müşteri tarafından sağlanan numuneye ait tanım, talimat,bilgi, materyal ve/veya koşullar temelinde raporda belirtilen müşterinin talebine uygun olarak münhasır kullanımı için hazırlanmıştır. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

The whole and/or the part of this report shall not be reproduced and shall not be shared with third parties, nor to be used for juridical - official and PR activities without the written permission of INTERTEK Test Hizmetleri A.Ş. Customer informations and sample informations are provided by Intertek's Customer. The results are valid for the received sample since the laboratory does not perform the sampling activity. The laboratory shall be responsible for all the information provided in the report, except when information is provided by the customer. This report (including any enclosures and attachments) are prepared for the exclusive use of the Customer(s) named in the report and on the basis of instructions, informations, conditions and/or materials supplied by Intertek's Customer. The results given herein apply to the submitted sample only. Reports are invalid without signature and seal.



INTERTEK
İSTANBUL ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI
INTERTEK İSTANBUL PRIVATE FOOD CONTROL
LABORATORY

AB-0532-T

FS10313815

05-26

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
EXAMINATION & ANALYSIS REPORT

Rapor / Revizyon No / **Report / Revision No:** FS10313815

Yayımlandığı Tarih/ **Date:** 08.05.2026

Analizler / **Analyses**

No	Analiz Adı <i>Analysis Name</i>	Sonuç <i>Results</i>	LOQ / LOD	Ölçüm Belirsizliği <i>Uncertainty</i>	Geri Kazanım <i>Recovery</i>	Cihaz <i>Equipment</i>	Metot <i>Method</i>	Limit <i>Requirement</i>	Mevzuat <i>Regulation</i> <i>s</i>	Değerlendirme <i>Interpretation</i>
1	Yapı Tayini* Material Identification*	Cellulose	-	-	-	FTIR	İşletme İçi Metot GD.2.260 (FTIR Shimadzu Polymer Kütüphanesi App. Modifiye Edilmiştir.)			DY : NA
2	Rutubet Tayini (Kağıt , Karton ve Kağıt Hamurları) Determination of Moisture Content	5,5 %	-	-	-	Etüv	TS EN ISO 638:2022			DY : NA
3	Klorür Tayini* Determination of Chloride*	Tespit Edilemedi / Not Detected %	LOQ=0,02 %	-	-		İşletme İçi Metot-"GD.2.3 99 Rev 04" Mohr Yöntemi	<= 0.2 %	a	Uygun : Pass
4	Poliklorbifenil (PCB)* Polichlorbiphenyl (PCB)*	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,01 mg/kg	-	-	GC/MS	TS EN ISO 15318:2001	<= 2 mg/kg	a	Uygun : Pass
5	Arsenik Migrasyonu (Soğuk Su Ekstraktı)* Arsenic Migration (Cold Water Extraction)*	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,25 mg/kg	-	-	ICP-MS	TS EN 12498:2006, TS EN 645:1996	<= 2 mg/kg	a	Uygun : Pass

intertek
İstanbul Özel Gıda Kontrol Laboratuvarı

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu uyarınca elektronik olarak imzalanmıştır.

This document has been electronically signed in accordance with the Electronic Signature Law No. 5070.

Bu analiz raporu adli -idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz.Bu analiz raporunun hiçbir bölümü laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp, çoğaltılamaz, tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. Müşteri bilgileri ve numune bilgileri müşteri tarafından sağlanmıştır. Laboratuvar numune alma faaliyetini gerçekleştirmediği için sonuçlar teslim alınan numune için geçerlidir. Bilginin müşteri tarafından sağlandığı durumlar hariç, raporda verilen tüm bilgilerden laboratuvarımız sorumludur. Bu rapor (üst yazı ve ekler dahil), müşteri tarafından sağlanan numuneye ait tanım, talimat,bilgi, materyal ve/veya koşullar temelinde raporda belirtilen müşterinin talebine uygun olarak münhasır kullanımı için hazırlanmıştır. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

The whole and/or the part of this report shall not be reproduced and shall not be shared with third parties, nor to be used for juridical - official and PR activities without the written permission of INTERTEK Test Hizmetleri A.S. Customer informations and sample informations are provided by Intertek's Customer. The results are valid for the received sample since the laboratory does not perform the sampling activity. The laboratory shall be responsible for all the information provided in the report, except when information is provided by the customer. This report (including any enclosures and attachments) are prepared for the exclusive use of the Customer(s) named in the report and on the basis of instructions, informations, conditions and/or materials supplied by Intertek's Customer. The results given herein apply to the submitted sample only. Reports are invalid without signature and seal.

Intertek Test Hizmetleri A.S.
Merkez Mahallesi Sanayi Caddesi No:23 Altındağ Plaza
Yenibosna - İstanbul 34197

web:

Tel : 0 212 496 47 80
Faks : 0 212 652 36 02

e-mail: intertek.turkey@hs01.kep.tr, foodlab.turkey@intertek.com

Sayfa / Toplam Sayfa 2/4
Page / Total Pages



INTERTEK
İSTANBUL ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI
INTERTEK İSTANBUL PRIVATE FOOD CONTROL
LABORATORY

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
EXAMINATION & ANALYSIS REPORT

Rapor / Revizyon No / **Report / Revision No:** FS10313815

Yayımlandığı Tarih/ **Date:** 08.05.2026

Analizler / **Analyses**

No	Analiz Adı <i>Analysis Name</i>	Sonuç <i>Results</i>	LOQ / LOD	Ölçüm Belirsizliği <i>Uncertainty</i>	Geri Kazanım <i>Recovery</i>	Cihaz <i>Equipment</i>	Metot <i>Method</i>	Limit <i>Requirement</i>	Mevzuat <i>Regulations</i>	Değerlendirme <i>Interpretation</i>
6	Formaldehit (Soğuk Ekstraksiyon) Analizi* Formaldehyde (Cold Extraction)*	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=4 mg/kg	-	-	UV-VIS Spectrophotometer	EN 1541:2001, EN 645:1993	<= 15 mg/kg	a	Uygun : Pass
7	Kadmiyum Migrasyonu (Soğuk Su Ekstraktı)* Cadmium Migration (Cold Water Extraction)*	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/dm ²	LOQ=0,2 mg/kg	-	-	ICP-MS	TS EN 12498: 2020, EN 645: 1993	<= 0,002 mg/dm ²	a	Uygun : Pass
8	Civa Migrasyonu (Soğuk Su Ekstraktı)* Mercury Migration (Cold Water Extraction)*	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/dm ²	LOQ=0,13 mg/kg	-	-	ICP-MS	EN 645: 1993	<= 0,002 mg/dm ²	a	Uygun : Pass
9	Pentaklorofenol (PCP) Tayini Soğuk Ekstraksiyon* Pentachlorophenol Cas No:87-86-5 Cold Extraction*	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,014 mg/kg	-	-	GC/MS	EN ISO 15320:2011, EN 645:1993, EN 647:1993	<= 0,15 mg/kg	a	Uygun : Pass
10	Toplam Migrasyon (Kuru Gıda, Gıda Benzeri E, Poli (2,6-difenil-p-fenilen oksit)) 40°C, 10 gün / 40°C, 10 days.* Determination of Overall Migration (Dry Food, Food Simulant E, Poly (2,6-diphenyleneoxide)) 40°C, 10 gün / 40°C, 10 days.*	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/dm ²	LOQ=2 mg/dm ²	-	-		TS EN 14338:2004, TS EN 1186-13:2004, TS EN 1186-1:2006	<= 10 mg/dm ²	b	Uygun : Pass

intertek
İstanbul Özel Gıda Kontrol Laboratuvarı

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu uyarınca elektronik olarak imzalanmıştır.

This document has been electronically signed in accordance with the Electronic Signature Law No. 5070.

Bu analiz raporu adli -idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz. Bu analiz raporunun hiçbir bölümü laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp, çoğaltılamaz, tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. Müşteri bilgileri ve numune bilgileri müşteri tarafından sağlanmıştır. Laboratuvar numune alma faaliyetini gerçekleştirmede için sonuçlar teslim alınan numune için geçerlidir. Bilginin müşteri tarafından sağlandığı durumlar hariç, raporda verilen tüm bilgilerden laboratuvarımız sorumludur. Bu rapor (üst yazı ve ekler dahil), müşteri tarafından sağlanan numuneyle ait tanım, talimat, bilgi, materyal ve/veya koşullar temelinde raporda belirtilen müşterinin talebine uygun olarak münhasır kullanımı için hazırlanmıştır. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir. İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.

The whole and/or the part of this report shall not be reproduced and shall not be shared with third parties, nor to be used for juridical - official and PR activities without the written permission of INTERTEK Test Hizmetleri A.S. Customer informations and sample informations are provided by Intertek's Customer. The results are valid for the received sample since the laboratory does not perform the sampling activity. The laboratory shall be responsible for all the information provided in the report, except when information is provided by the customer. This report (including any enclosures and attachments) are prepared for the exclusive use of the Customer(s) named in the report and on the basis of instructions, informations, conditions and/or materials supplied by Intertek's Customer. The results given herein apply to the submitted sample only. Reports are invalid without signature and seal.

Form: GD.165 / Rev.15/05.11.2025

Intertek Test Hizmetleri A.S.
Merkez Mahallesi Sanayi Caddesi No:23 Altındağ Plaza
Yenibosna - İstanbul 34197

web:

Tel : 0 212 496 47 80
Faks : 0 212 652 36 02

e-mail: intertek.turkey@hs01.kep.tr, foodlab.turkey@intertek.com

Sayfa / Toplam Sayfa 3/4
Page / Total Pages



INTERTEK
İSTANBUL ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI
INTERTEK İSTANBUL PRIVATE FOOD CONTROL
LABORATORY

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
EXAMINATION & ANALYSIS REPORT

Rapor / Revizyon No / **Report / Revision No:** FS10313815

Yayımlandığı Tarih/ **Date:** 08.05.2026

Analizler / **Analyses**

No	Analiz Adı <i>Analysis Name</i>	Sonuç <i>Results</i>	LOQ / LOD	Ölçüm Belirsizliği <i>Uncertainty</i>	Geri Kazanım <i>Recovery</i>	Cihaz <i>Equipment</i>	Metot <i>Method</i>	Limit <i>Requirement</i>	Mevzuat <i>Regulation</i> <i>s</i>	Değerlendirme <i>Interpretation</i>
11	Kurşun Migrasyonu (Soğuk Su Ekstraktı)* Lead Migration (Cold Water Extraction)*	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/dm ²	LOQ=0,13 mg/kg	-	-	ICP-MS	TS EN 12498: 2020, EN 645: 1993	<= 0,003 mg/dm ²	a	Uygun : Pass

LOQ: Ölçüm Limiti / **Limit of Quantification** LOD: Tespit Limiti / **Limit of Detection** DY: **NA**: Değerlendirme Yapılamadı / **Not Applicable**

(±) k=2 , % 95 güven aralığında genişletilmiş ölçüm belirsizliği, numune alma belirsizliği içermeyecek şekilde hesaplanmıştır. Aksi belirtilmediği sürece analiz değerlendirilmesinde Paylaşılan Risk Karar Kuralı (Basit Kabul Kuralı) uygulanır. Farklı karar kuralı uygulanan değerlendirmeler uygunluk notu olarak belirtilmiştir. / **The reported which is not contain sampling uncertainty value uncertainty is an expanded uncertainty calculated using a coverage factor of 2 which gives a level of confidence of approximately 95%. Unless otherwise specified, the results are evaluated according to Shared Risk Decision Rule (Simple Acceptance Rule). Other evaluation rules which are applied, indicated as interpretation comment.**

*İşaretli analiz TÜRKAK akreditasyon kapsamındadır. / ***Marked analysis is in scope of TURKAK accreditation**

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Intertek Test Hizmetleri A.Ş., TÜRKAK'tan AB-0532-T akreditasyon numarası ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir. Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği(EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır. / **Intertek accredited by TÜRKAK under registration number AB-0532-T for TS EN ISO/IEC 17025:2017 as test laboratory. Turkish Accreditation Agency (TURKAK) is a signatory to the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement (MLA) and to the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) Mutual Recognition Arrangement (MRA) for the recognition of test reports.**

- a Türk Gıda Kodeksi Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemeler Yönetmeliği Ek-3, Gıda ile Temas Eden Kağıt Esaslı Madde ve Malzemeler Tablo 1 / Turkish Food Codex Materials and Articles Intended To Come Into Contact With Foodstuffs Annex-3, Food Contact Paper Based Matter and Material Table-1
b Türk Gıda Kodeksi Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemeler Tebliği 2023/33 ve Commission Regulation EU No:10/2011- EU 2020/1245 e göre değerlendirme yapılmıştır. / Analyses results were interpreted according to Turkish Food Codex Food Contact Matter and Material Communiqué 2023/33 and Commission Regulation EU No: 10/2011, amendment EU 2020/1245.

Sati Seda Yılmaz
Rapor Düzenleme Birimi
Sorumlusu / Vekili /
**Supervisor of
Sample Acceptance
and Report
Organisation Section**
at.
e-imzalıdır
e-signed

Anil Kizen
Fiziksel Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of
Physical Analysis
Section**
e-imzalıdır
e-signed

Fatih Kösalı
Mineral Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of Mineral
Analysis Section**
e-imzalıdır
e-signed

Furkan Yaman
Ambalaj Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of Food
Contact Materials
Analysis Section**
e-imzalıdır
e-signed

08.05.2026

Tasdik Olunur / **Approved by**
Laboratuvar Müdürü / **Laboratory Manager**

B. Burak Demirkol
İstanbul Özel Gıda Kontrol Laboratuvarı
e-imzalıdır
e-signed

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu uyarınca elektronik olarak imzalanmıştır.

This document has been electronically signed in accordance with the Electronic Signature Law No. 5070.

Bu analiz raporu adli -idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz. Bu analiz raporunun hiçbir bölümü laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp, çoğaltılamaz, tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. Müşteri bilgileri ve numune bilgileri müşteri tarafından sağlanmıştır. Laboratuvar numune alma faaliyetini gerçekleştirmede için sonuçlar teslim alınan numune için geçerlidir. Bilginin müşteri tarafından sağlandığı durumlar hariç, raporda verilen tüm bilgilerden laboratuvarımız sorumludur. Bu rapor (üst yazı ve ekler dahil), müşteri tarafından sağlanan numuneyle ait tanım, talimat, bilgi, materyal ve/veya koşullar temelinde raporda belirtilen müşterinin talebine uygun olarak münhasır kullanımı için hazırlanmıştır. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir. İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.

The whole and/or the part of this report shall not be reproduced and shall not be shared with third parties, nor to be used for juridical - official and PR activities without the written permission of INTERTEK Test Hizmetleri A.S. Customer informations and sample informations are provided by Intertek's Customer. The results are valid for the received sample since the laboratory does not perform the sampling activity. The laboratory shall be responsible for all the information provided in the report, except when information is provided by the customer. This report (including any enclosures and attachments) are prepared for the exclusive use of the Customer(s) named in the report and on the basis of instructions, informations, conditions and/or materials supplied by Intertek's Customer. The results given herein apply to the submitted sample only. Reports are invalid without signature and seal.

Rapor Sonu / **End of report**

Tel : 0 212 496 47 80
Faks : 0 212 652 36 02

e-mail: intertek.turkey@hs01.kep.tr, foodlab.turkey@intertek.com

Sayfa / Toplam Sayfa 4/4
Page / Total Pages